

## Az ALKALMAZOTT MATEMATIKUS mesterképzési (MSc) szak tanrendje

(1) Az alkalmazott matematikus mesterképzési (MSc) szak képesítési és kimeneti követelményeit kormányrendelet tartalmazza.

(2) A szak Mintatantervét, az Előtanulmányi rendet és egy Adatlap mintát a jelen dokumentumhoz csatolt táblázatok tartalmazzák.

(3) Az alkalmazott matematikus mesterképzésben minden hallgatónak van egy „mentora”, aki a Matematika Intézet vezető oktatója, és feladata, hogy felügyelje a rábízott hallgató tanulmányi, szakmai előmenetelét.

(4) A specializációválasztás szabályai:

- A hallgató a szakra való felvételi jelentkezésekor megjelöli, hogy melyik specializáción kívánja tanulmányait folytatni.
- A választott specializációt a hallgató az Adatlapon és a NEPTUN rendszerben rögzíti.
- A specializációválasztással kapcsolatos egyéni kérdésekkel vagy kérésekkel (pl. a specializációválasztás módosítása) a hallgatónak a Matematika Intézet titkárságán keresztül írásban a Matematikus Szakbizottsághoz kell fordulnia. E kérdések egyéni elbírálás alá esnek.
- Specializációváltás félév közben nem lehetséges.

(5) A diplomamunka elkészítésének szabályai:

- A diplomamunka témákat minden tanév őszi szemeszterének 10. oktatási hete végéig a Matematika Intézet tanszékei, valamint a Számítástudományi és Információelméleti Tanszék meghirdeti.

A hallgatók diplomamunka-készítéssel kapcsolatos tevékenysége több szakaszra oszlik:

a) A mintatanterv szerinti 2. szemeszterben szerepel egy „Beszámoló” tárgy, amely 0 kredit értékű és teljesítését a szak felelőse aláírással igazolja. A „Beszámoló” tárgyat akkor tekintjük teljesítettnek, ha

- A hallgató a felvételi során megkövetelt alapképzésbeli tárgyak elvégzésével az előírt legalább 65 kreditet teljesítette.

- A hallgatónak van elfogadott diplomatémája és témavezetője, amit az ezen Tanrend mellékletében szereplő Adatlapon minden érintett személy aláírásával igazolt.

b) A Diplomamunka 1 tárgy keretében kezdi meg a hallgató a diplomamunka készítését. Erre a tárgyra az osztályzatot a diplomatéma-vezető (külső témavezető esetén az ő javaslatára a belső konzulens) adja.

c) Az alkalmazott matematikus MSc képzésben a Diplomamunka 2 tárgy felel meg a BME TVSZ-ben rögzített Diplomamunka-készítés tárgynak, ezért a diplomamunka elkészítésére, beadásának és elbírálásának részletes követelményeire nézve a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzata Diplomamunka-készítés tárgyra vonatkozó előírásait kell alkalmazni.

-- A diplomamunkát két példányban és rövid tartalmi kivonatát öt példányban a pótlási hét péntekén déli 12 óráig a Matematika Intézetben kell leadni. A diplomamunkát és a kivonatot egyúttal elektronikusan is be kell küldeni a [zv@math.bme.hu](mailto:zv@math.bme.hu) címre. Ez a Diplomamunka 2 c. tárgyért kapható aláírás megszerzésének feltétele.

-- A diplomamunkáról a témavezető és egy a Matematika Intézet által felkért bíráló ír bírálatot.

-- A bírálatokat írásban, egy héttel a kitűzött záróvizsga időpontja előtt kell eljuttatni a Matematika Intézetnek. Ezeket a hallgató minimum 5 nappal a záróvizsga előtt kézhez kapja. A bírálatokat és a rövid tartalmi kivonatot eljuttatják a záróvizsga bizottság tagjainak. A bíráló és a témavezető is írásban, a bírálattal elkülönítve javaslatot tesz az osztályzatra is.

(6) A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- Záróvizsgára az a hallgató bocsátható, aki az adott specializáció képzésének kötelező tárgyait teljesítette, valamint a választható tárgyakkal a Diplomamunka 2 nélkül 105 kreditet összegyűjtött, és a Diplomamunka 2 tárgy aláírását megszerezte.

- A végbizonyítvány (abszolutórium) megléte (a BME TVSZ szerint), amelynek alapfeltétele a Mintatantervben előírt követelmények teljesítése.

- A záróvizsgára bocsáthatóság általános feltételeit, a határidőket és egyéb körülményeket az Egyetemi TVSZ tartalmazza.

(7) A záróvizsga lebonyolítása, tantárgyai:

- A záróvizsga a diplomamunka megvédéséből és azzal egyidejűleg, ugyanazon bizottság előtt tett szóbeli vizsgából áll.

- A szóbeli vizsga tantárgyait a választott specializáció képesítési követelményeinek megfelelően kell megválasztani. A vizsgatárgyakat és azok tematikáját a Matematikus Szakbizottság előterjesztése alapján a Matematika Intézet teszi közzé.

A diplomamunka osztályzatát a témavezető és a bíráló javaslata alapján, valamint a vizsgán elhangzottak figyelembe vételével a záróvizsga-bizottság állapítja meg.

Az Egyetemi TVSZ szerint az oklevél eredményét a  $(0,2*ZV + 0,3*D + 0,5*TÁ)$  képlet szerint kell kiszámítani, ahol

a.) **ZV**: a záróvizsgatantárgyak érdemjegyeinek átlaga két tizedesjegyre kerekítve;

b.) **D**: a diplomamunkára a záróvizsga-bizottság által adott érdemjegy;

c.) **TÁ**: a teljes tanulmányi időszakban megszerzett összes *kreditre* – a Diplomamunka 2 tantárgy kivételével – vonatkozó súlyozott tanulmányi átlag, két tizedes jegyre kerekítve;

- A záróvizsgák időpontjának kitűzése, a vizsgák megszervezése a BME TVSZ és a Tanulmányi Ügyrend rendelkezéseinek figyelembevételével a Matematika Intézet feladata.

- A záróvizsga-bizottságot lehetőleg úgy kell összeállítani, hogy a témavezető és a belső konzulens ne legyen a bizottság tagja.

- Különleges esetekben - a szakdolgozat elkészítésének felügyeletét ellátó tanszék ("anyatanszék") vezetőjének javaslatára a Kari Tanulmányi Bizottság engedélyezheti, hogy a témavezető vagy a belső konzulens a záróvizsga-bizottság tagja legyen.

- A záróvizsga menetének szabályai és követelményei az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában, valamint a Képzési Kódexében vannak rögzítve.

(8) A tanrenddel kapcsolatos egyéb, itt nem szabályozott kérdésben döntési jogköre a BME TTK Kari Tanácsának, javaslattételi jogköre a Matematikus Szakbizottságnak van. A döntésekről a hallgatókat a kar Dékáni Hivatalán keresztül és/vagy elektronikusan kell értesíteni.

Elfogadta a BME Természettudományi Kar Tanácsának 2009. november 4-i ülése.  
Módosította a BME Természettudományi Kar Tanácsának 2012.május 18-i ülése.  
Módosította a BME Természettudományi Kar Tanácsának 2014.május 7-i ülése.